

Dalle aziende

EXFIRE360, la risposta innovativa per la gestione dei più complessi sistemi fire&gas

A cura di **Clio Gargiulo**

La centrale modulare EXFIRE360 è frutto di un lungo percorso di ricerca orientato su due aspetti cardine della protezione antincendio:

- *il soddisfacimento degli standard costruttivi e progettuali più stringenti;*
- *l'attenzione ai requisiti tecnologici richiesti nelle applicazioni industriali più complesse.*

In merito agli aspetti normativi, la centrale ottempera non solo ai requisiti cogenti delle norme EN 54-2, EN 54-4 (sistemi di rivelazione e alimentazione 24Vcc) ed EN 12094-1 (impianti di estinzione), ma è certificata per svolgere una serie di funzioni opzionali contemplate dalle medesime normative e comunemente richieste nei sistemi antincendio industriali: si consideri, a titolo esemplificativo, la disponibilità di un'interfaccia normalizzata di ingresso e uscita per la comunicazione bidirezionale della centrale con sistemi di terze parti, oppure il comando di sistemi di protezione antincendio, o, ancora, la gestione dei gruppi di spegnimento di riserva e la supervisione delle segnalazioni di pressione (alta/bassa) dei sistemi medesimi.

A tali prescrizioni basilari, EXFIRE360 aggiunge la rispon-

denza ai requisiti di compatibilità della norma EN 54-13 (sistemi networked/gerarchici) e agli standard CEI per la rivelazione dei gas infiammabili, che rendono la centrale pienamente impiegabile in tutte le applicazioni di rivelazione e

spegnimento automatico in ambito europeo.

Contestualmente, il crescente inserimento degli impianti fire&gas nei sistemi connessi alla sicurezza ha condotto alla certificazione della centrale secondo EN 60079-29-1



(norma per la rivelazione gas) e GOST (per il mercato russo), oltre agli standard IEC 61508 sicurezza funzionale "in pending" per tre differenti funzioni (strumentate) di sicurezza.

Il significativo investimento in certificazione di prodotto è stato accompagnato dalla ricerca di soluzioni tecnologiche che rispondessero alle esigenze applicative nel settore industriale, tipicamente associate alla protezione di sistemi critici (turbine, impianti Oil&Gas), alla rivelazione in aree classificate contro il rischio di esplosione, al comando e al controllo di sistemi di estinzione articolati (ad esempio, impianti ad anidride carbonica) e alla gestione di

sistemi distribuiti su diversi edifici. La centrale EXFIRE360 è particolarmente adatta per queste applicazioni in virtù dell'adozione di alcune soluzioni tecnologiche fondamentali, quali l'impiego del protocollo CAN, la ridondanza in-

terna dei componenti, la sostituzione degli indicatori luminosi con interfacce grafiche touch-screen, il funzionamento intelligente delle schede. Ciò ha introdotto una serie di innovazioni tecniche che contraddistinguono EXFIRE360 rispetto alle altre centrali: il controllo real-time di sistemi con elevato numero di punti, la remotizzazione della gestione I/O, la ridondabilità delle comunicazioni, il controllo incrociato dello stato delle schede, l'indirizzamento automatico, la disponibilità di driver di scorta, la diagnostica evoluta delle eventuali condizioni di guasto, ecc.

EXFIRE è stata interamente sviluppata nei laboratori di SV Sistemi di Sicurezza Srl (che ha brevettato il sistema).

La lunga esperienza maturata dall'azienda ha tracciato il percorso verso una centrale made in Italy, innovativa, in continua evoluzione e competitiva con i più avanzati sistemi fire&gas



Visita il sito

www.svsistemidisicurezza.it

o contattaci per un test presso i nostri laboratori



SV SISTEMI DI SICUREZZA srl

Via Cortesi, 1

24020 - Villa di Serio (BG)

Tel. 035 65.70.55 - Fax 035 66.19.64

info@svsistemidisicurezza.com